



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003



முனைவர். ப. முரளி அர்த்தனாரி Ph.D.,
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்: pro@tnau.ac.in

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,

தேதி 11.02.2022

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

தமிழ்நாட்டில் பயறு வகைப் பயிர்களில் மஞ்சள் தேமல் நோய் தாக்கம் மற்றும் மேலாண்மை முறைகள் - தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் அறிவிப்பு

தமிழ்நாட்டில் தற்போது பயறுவகைப் பயிர்களான உளுந்து மற்றும் பச்சைப்பயிறு பயிர்களில் மஞ்சள் தேமல் நோயின் தாக்கம் காணப்பட வாய்ப்புள்ளது. இந்த நோய் கீழ்க்காணும் முக்கிய அறிகுறிகளை உண்டாக்குகின்றது.

- பாதிக்கப்பட்ட செடிகளில் உள்ள இளம் இலைகளில் மஞ்சள் நிற புள்ளிகள் தோன்றி பின்பு மஞ்சளும் பச்சையும் கலந்த மஞ்சள் தேமல் போல் காணப்படும்.
- புதிதாக உருவாகும் இலைகள், முழுவதுமாக மஞ்சள் நிறமாகி காணப்படும்.
- பாதிக்கப்பட்ட செடிகள் வளர்ச்சி குன்றிக் காணப்படும்.
- பாதிக்கப்பட்ட செடிகளில் காய்களின் எண்ணிக்கை குறைவதோடு, காயும் மஞ்சள் நிறமடையும்.
- இந்நோய் நச்சுயிரி (வைரஸ்) எனப்படும் உளுந்து மஞ்சள் தேமல் நச்சுயிரி மூலம் ஏற்படக்கூடிய நோயாகும்.
- இந்நோய் பாதிக்கப்பட்ட செடிகள் மற்றும் வயல்களிலிருந்து மற்ற பாதிக்கப்படாத செடிகள் மற்றும் வயல்களுக்கு சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளான வெள்ளை ஈக்கள் மூலம் பரவுகின்றது.

இந்நோயை கீழ்க்கண்ட ஒருங்கிணைந்த நோய் மேலாண்மை முறைகளை கடைபிடித்து நன்கு கட்டுப்படுத்தலாம்

- நோய் எதிர்ப்பு உளுந்து இரகங்களான வம்பன் 6, வம்பன் 8 மற்றும் வம்பன் 11 போன்ற ரகங்களை பயன்படுத்த வேண்டும்.
- முதலில் விதைகளை, ஒரு கிலோ விதைக்கு போராக்ஸ் 2 கிராம் மற்றும் 10 சதவீதம் நொச்சியிலைச்சாறு 300 மிலி கொண்ட கலவையில் 30 நிமிடங்கள் ஊரவைத்து பின்பு 5மிலி இமிடாகுளோப்ரிட் 600 FS என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.
- நோய் எதிர் உயிர்க்கொல்லியான பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ் என்ற பாக்டீரியா கலவையை எக்டருக்கு 2.5 கிலோ என்ற அளவில் நன்கு மக்கிய தொழுவரம் 250 கிலோவுடன் கலந்து வயலில் இடவேண்டும்.
- வயலில் வரப்பைச்சுற்றி மக்காச்சோளப் பயிரினை 2 வரிசை வீதம் வரப்பு பயிராக பயிரிட வேண்டும்.
- மஞ்சள் தேமல் நோய் தென்பட்டவுடன் ஒரு சில பாதிக்கப்பட்ட செடிகள் இருக்கும் நிலையில் அவைகளை உடனடியாக பிடுங்கி அழித்தல் வேண்டும்.
- வயலில் எக்டருக்கு 12 என்ற வீதத்தில் மஞ்சள் நிற ஒட்டுப்பொறிகளை அமைத்து வெள்ளை ஈக்களை கண்காணிக்க வேண்டும்.
- ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 1 கிராம் போராக்ஸ் மற்றும் 10 சத நொச்சி இலைச்சாறு கலந்த கரைசலை விதைத்த 30 நாட்கள் கழித்து தெளிக்க வேண்டும்.
- தேவைக்கேற்ப, நச்சுயிரிகளை பரப்பும் வெள்ளை ஈக்கள் தென்பட்டால் எக்டருக்கு 250 கிராம் அசிட்மிப்ரிட் 20 WP அல்லது 500மிலி மீ த்தைல் டெமட்டான் 25 EC அல்லது 500 மிலி டைமீத்தோயேட் 30 EC அல்லது 100 கிராம் தையோமீத்தாக்சம் 75 WG அல்லது 250 மிலி இமிடாக்குளோப்ரிட் 17.5 SL போன்ற பூச்சிக்கொல்லிகளில் ஏதேனும் ஒன்றை தெளிக்கவேண்டும்.

மேற்கண்ட ஒருங்கிணைந்த நச்சுயிரி நோய் மேலாண்மை முறைகளை பயன்படுத்தி பயறுவகை பயிர்களை மஞ்சள் தேமல் நோயிலிருந்து பாதுகாக்குமாறு விவசாயிகளை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக பயிர் பாதுகாப்பு மையம் கேட்டுக்கொள்கிறது.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்